



Climatisation Données Techniques RXTM-A



TABLE DES MATIÈRES

RXTM-A

1	Fonctions	4
	RXTM-A	4
2	Spécifications	5
3	Données électriques	15
4	Tableaux de puissances	16
	Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques	16
5	Plans cotés	18
6	Centre de gravité	19
7	Schémas de tuyauterie	20
8	Schémas de câblage	21
	Schémas de câblage - Triphasé	21
9	Données sonores	22
	Spectre de puissance sonore	22
	Spectre de pression sonore	23
10	Plage de fonctionnement	24

1 Fonctions

1 - 1 RXTM-A

- > Guaranteed heating capacity at low ambient temperature, down to -30°C
- > Modèle adapté aux régions où les hivers sont rudes

1

Fonction-
nement
garanti jusqu'à
-30°C

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FTXTM30R + RXTM30A	FTXTM40R + RXTM40A	
Puissance frigorifique	Min.	kW	0,70	0,90	
	Min.	Btu/h	2.400	3.100	
	Min.	kcal/h	602	774	
	Nom.	kW	3,00	4,00	
	Nom.	Btu/h	10.200	13.600	
	Nom.	kcal/h	2.580	3.439	
	Max.	kW	4,50	5,10	
	Max.	Btu/h	15.400	17.400	
	Max.	kcal/h	3.869	4.385	
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.	kcal/h	-	-	
	Max.	kcal/h	-	-	
Puissance calorifique	Min.	kW	0,80	1,20	
	Min.	Btu/h	2.700	4.100	
	Min.	kcal/h	700	1.000	
	Nom.	kW	3,20	4,00	
	Nom.	Btu/h	10.900	13.600	
	Nom.	kcal/h	2.752	3.439	
	Maxi.	kW	6,70	7,20	
	Maxi.	Btu/h	22.900	24.600	
	Maxi.	kcal/h	5.761	6.191	
Puissance absorbée	Rafrâchissement	Nom. kW	0,73	1,08	
	Chauffage	Nom. kW	0,60	0,74	
Efficacité nominale	EER		4,10	3,71	
	COP		5,34	5,37	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	366	539	
	Directive sur l'étiquetage	Rafrâchissement		A	
	Chauffage énergétique			A	
Rafrâchissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique			A++	
	Puissance Pdesign	kW	3,00	4,00	
	SEER		7,60	7,70	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	138	182	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	3,00	3,80	
	Classe d'efficacité énergétique			A+++	
	SCOP/A		5,12	5,30	
	SCOPnet/A		5,13	5,32	
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	3,00	3,80	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	821	1.003	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,00	
Chauffage des locaux (climat froid)	Puissance Pdesignh	kW	4,38	5,55	
	Classe d'efficacité énergétique			A+	
	SCOP/C		4,05	4,16	
	SCOPnet/C		4,11	4,23	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	2.271	2.803	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	1,03	1,47	
Rafrâchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc kW	3,00	4,00	
		EERd	4,10	3,71	
		Puissance absorbée	kW	0,73	1,08
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc kW	2,22	2,95	
		EERd	5,65	5,85	
		Puissance absorbée	kW	0,39	0,50
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc kW	1,43	1,90	
		EERd	9,27	9,75	
		Puissance absorbée	kW	0,15	0,19
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc kW	1,43	1,69	
		EERd	13,10	12,23	
		Puissance absorbée	kW	0,11	0,14

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FTXTM30R + RXTM30A	FTXTM40R + RXTM40A		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10			
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,00	3,80		
		COPd (COP déclaré)		3,05	2,91		
	TBivalent	Puissance absorbée	kW	0,98	1,31		
		Tbiv (température bivalente)	°C	-10			
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,00	3,80		
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		3,05	2,91		
		Puissance absorbée	kW	0,98	1,31		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,66	3,37		
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		3,46	3,53		
		Puissance absorbée	kW	0,77	0,95		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,62	2,05		
Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		5,20	5,45			
	Puissance absorbée	kW	0,31	0,38			
	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,04	1,47			
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		6,15	6,57		
		Puissance absorbée	kW	0,17	0,22		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,26	1,74		
Chauffage des locaux (climat froid)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-22			
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,35	4,08		
		COPd (COP déclaré)		1,65	1,90		
	TBivalent	Puissance absorbée	kW	2,03	2,15		
		Tbiv (température bivalente)	°C	-15			
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,58	4,53		
	Condition A (-15°C)	COPd (COP déclaré)		2,03	1,96		
		Puissance absorbée	kW	1,76	2,31		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,58	4,53		
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,03	1,96		
		Puissance absorbée	kW	1,76	2,31		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,66	3,37		
Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		3,46	3,53			
	Puissance absorbée	kW	0,77	0,95			
	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,62	2,05			
Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		5,20	5,45			
	Puissance absorbée	kW	0,31	0,38			
	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,04	1,47			
Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		6,15	6,57			
	Puissance absorbée	kW	0,17	0,22			
	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,26	1,74			
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode PCK	Réchauffeur de carter	W	0			
		Mode Arrêt	POFF	W	1		
		Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	W	1	
			Chauffage	PSB	W	1	
		Thermostat désactivé	PTO	Rafraîchissement	W	8	
				Chauffage	W	15	17
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25			
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25			
Fonction rafraîchissement incluse				Oui			
Fonction chauffage incluse				Oui			
Climat tempéré inclus				Oui			
Saison froide incluse				Oui			
Saison chaude incluse				non			
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement - Nom.	dB(A)	61			
		Rafraîchissement - Nom.	dB(A)	60			
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement - Condition de mesure	m	5,00			

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Puissance et puissance absorbée				FTXTM30R + RXTM30A	FTXTM40R + RXTM40A
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	%	98,16	98,32
		Chauffage	%	94,03	97,56
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	2,83	3,50
		Intensité maximale de fusible (MFA)	A	16,00	

Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 20°CBS ; température extérieure : 7°CBS, 6°CBH, longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5m, dénivelé : 0 m. |

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH ; température extérieure : 35°C BS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelation : 0 m. |

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

Spécifications techniques				FTXTM30S + RXTM30A	FTXTM40S + RXTM40A
Puissance frigorifique	Min.		kW	1,2	
	Min.		Btu/h	4.094,0	
	Min.		kcal/h	1.031,0	
	Nom.		kW	3,0	4,0
	Nom.		Btu/h	10.236,0	13.648,0
	Nom.		kcal/h	2.579,0	3.439,0
	Max.		kW	4,6	5,2
	Max.		Btu/h	15.695,0	17.743,0
	Max.		kcal/h	3.955,0	4.471,0
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	1,2	
	Min.		Btu/h	4.094,0	
	Min.		kcal/h	1.031,0	
	Nom.		kW	3,0	4,0
	Nom.		Btu/h	10.236,0	13.648,0
	Nom.		kcal/h	2.579,0	3.439,0
	Max.		kW	4,6	5,2
	Max.		Btu/h	15.695,0	17.743,0
	Max.		kcal/h	3.955,0	4.471,0
Puissance calorifique	Min.		kW	0,8	0,9
	Min.		Btu/h	2.729,0	3.070,0
	Min.		kcal/h	687,0	773,0
	Nom.		kW	3,2	4,0
	Nom.		Btu/h	10.918,0	13.648,0
	Nom.		kcal/h	2.751,0	3.439,0
	Maxi.		kW	7,40	8,80
	Maxi.		Btu/h	25.249,0	30.026,0
	Maxi.		kcal/h	6.362,0	7.566,0
Capacité de chauffage - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	0,8	0,9
	Min.		Btu/h	2.729,0	3.070,0
	Nom.		kW	3,2	4,0
	Nom.		Btu/h	10.918,0	13.648,0
	Nom.		kcal/h	2.751,0	3.439,0
	Max.		kW	5,7	6,1
	Max.		Btu/h	19.449,0	20.814,0
	Max.		kcal/h	4.901,0	5.245,0
	Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,59
Puissance absorbée Efficacité nominale	Chauffage	Nom.	kW	0,62	0,73
	EER			5,13	4,71
	COP			5,20	5,51
	Consommation énergétique annuelle		kWh	295	425
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement			A
	Chauffage			A	
Efficacité nominale - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	EER			5,13	4,71
	COP			5,20	5,51
	Cons. énergétique annuelle		kWh	295	425
Rafraîchissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique			A+++	
	Puissance Pdesign		kW	3,00	4,00
	SEER			8,65	8,93
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	121	157
Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign		kW	3,00	4,00
	SEER			8,65	8,93
	Cons. énergétique annuelle		kWh/a	121	157

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXTM30S + RXTM30A	FTXTM40S + RXTM40A	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	3,00	3,80		
	Classe d'efficacité énergétique		A+++			
	SCOP/A		5,20	5,50		
	SCOPnet/A		5,21	5,51		
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	3,00	3,80		
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	807	967		
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,00			
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign	kW	3,00	3,80		
	SCOP/A		5,20	5,50		
	SCOPnet/A		5,21	5,51		
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	3,00	3,80		
	Cons. énergétique annuelle	kWh/a	807	967		
	Puissance calor. de secours (conception)	kW	0,00			
Chauffage des locaux (climat froid)	Puissance Pdesignh	kW	4,38	5,55		
	Classe d'efficacité énergétique		A+			
	SCOP/C		4,14	4,42		
	SCOPnet/C		4,19	4,47		
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	2.222	2.640		
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,80	1,02		
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc EERd	kW 5,13	4,00 4,71		
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Puissance absorbée	kW	0,59	0,85	
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc EERd	kW 7,43	2,22 7,21	2,95 7,21	
		Puissance absorbée	kW	0,30	0,41	
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc EERd	kW 10,35	1,59 11,15	1,90 11,15	
		Puissance absorbée	kW	0,16	0,18	
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc EERd	kW 13,01	1,62 13,09	1,69 13,09	
		Puissance absorbée	kW	0,13		
	Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc EERd Puissance absorbée	kW 5,13 0,59	4,00 4,71 0,85	
		Condition B (30 - 27/19)	Pdc EERd Puissance absorbée	kW 7,43 0,30	2,95 7,21 0,41	
		Condition C (25 - 27/19)	Pdc EERd Puissance absorbée	kW 10,35 0,16	1,90 11,15 0,18	
		Condition D (20 - 27/19)	Pdc EERd Puissance absorbée	kW 13,01 0,13	1,69 13,09 0,13	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,00	3,80	
		COPd (COP déclaré)		3,26	3,22	
		Puissance absorbée	kW	0,93	1,19	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-10,0		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,00	3,80	
		COPd (COP déclaré)		3,26	3,22	
		Puissance absorbée	kW	0,93	1,19	
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,66	3,37	
		COPd (COP déclaré)		3,60	3,71	
		Puissance absorbée	kW	0,74	0,91	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,62	2,05	
		COPd (COP déclaré)		5,24	5,55	
		Puissance absorbée	kW	0,31	0,37	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,13	1,32	
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		6,18	6,61
			Puissance absorbée	kW	0,19	0,20
		Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,34	1,60
		COPd (COP déclaré)		7,97	8,55	
	Puissance absorbée	kW	0,17	0,19		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXTM30S + RXTM30A		FTXTM40S + RXTM40A		
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonctionnement)	°C			-10		
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	3,00			3,80	
		COPd (COP déclaré)		3,26			3,22	
	TBivalente	Puissance absorbée	kW	0,93			1,19	
		Tbiv (température bivalente)	°C			-10,0		
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	3,00			3,80	
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		3,26			3,22	
		Puissance absorbée	kW	0,93			1,19	
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	2,66			3,37	
	Condition B (2)	COPd (COP déclaré)		3,60			3,71	
		Puissance absorbée	kW	0,74			0,91	
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,62			2,05	
	Condition C (7)	COPd (COP déclaré)		5,24			5,55	
		Puissance absorbée	kW	0,31			0,37	
		Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,13			1,32	
Condition D (12)	COPd (COP déclaré)		6,18			6,61		
	Puissance absorbée	kW	0,19			0,20		
	Pdh (puiss. calor. déclarée)	kW	1,34			1,60		
Chauffage des locaux (climat froid)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C			-22		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,58			4,53	
		COPd (COP déclaré)		1,68			2,12	
	TBivalent	Puissance absorbée	kW			2,14		
		Tbiv (température bivalente)	°C			-15		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,58			4,53	
	Condition A (-15°C)	COPd (COP déclaré)		2,06			2,35	
		Puissance absorbée	kW	1,74			1,93	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,58			4,53	
	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		2,06			2,35	
		Puissance absorbée	kW	1,74			1,93	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,66			3,37	
	Chauffage des locaux (climat froid)	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)		3,60			3,71
			Puissance absorbée	kW	0,74			0,91
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,62			2,05
Condition B (2°C)		COPd (COP déclaré)		5,24			5,55	
		Puissance absorbée	kW	0,31			0,37	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,13			1,32	
Condition C (7°C)		COPd (COP déclaré)		6,18			6,61	
		Puissance absorbée	kW	0,19			0,20	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,34			1,60	
Condition D (12°C)		COPd (COP déclaré)		7,97			8,55	
		Puissance absorbée	kW	0,17			0,19	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,66			3,37	
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif		Mode PCK		W			0,0	
		Mode Arrêt	POFF		W		1,0	
		Mode Veille	Réchauffeur de carter		W		1,0	
	Thermostat désactivé	Rafraîchissement	PSB	W			1,0	
		Chauffage	PSB	W			1,0	
	Rafraîchissement	PTO	Rafraîchissement	W	7		10	
		Cdc (Dégradation rafraîchissement)	Chauffage	W	8		11	
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)					0,25		
Fonction rafraîchissement incluse						Oui		
Fonction chauffage incluse						Oui		
Climat tempéré inclus						Oui		
Saison froide incluse						Oui		
Saison chaude incluse						non		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FTXTM30S + RXTM30A	FTXTM40S + RXTM40A
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	Nom. dBA		60
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom. dBA		60
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure m		5,0

Puissance et puissance absorbée				FTXTM30S + RXTM30A	FTXTM40S + RXTM40A
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	%	89,21	97,20
		Chauffage	%	89,00	97,36
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	2,99	2,84
		Chauffage	A	3,03	3,35
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	16	

Spécifications techniques				FVXTM30A + RXTM30A
Puissance frigorifique	Min.		kW	1,2
	Min.		Btu/h	4.094,0
	Min.		kcal/h	1.031,0
	Nom.		kW	3,0
	Nom.		Btu/h	10.236,0
	Nom.		kcal/h	2.579,0
	Max.		kW	4,4
	Max.		Btu/h	15.013,0
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	1,2
	Min.		Btu/h	4.094,0
	Min.		kcal/h	1.031,0
	Nom.		kW	3,0
	Nom.		Btu/h	10.236,0
	Nom.		kcal/h	2.579,0
	Max.		kW	4,4
	Max.		Btu/h	15.013,0
Puissance calorifique	Min.		kW	1,2
	Min.		Btu/h	4.094,0
	Min.		kcal/h	1.031,0
	Nom.		kW	3,2
	Nom.		Btu/h	10.918,0
	Nom.		kcal/h	2.751,0
	Maxi.		kW	6,20
	Maxi.		Btu/h	21.155,0
Capacité de chauffage - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.		kW	1,2
	Min.		Btu/h	4.094,0
	Nom.		kW	3,2
	Nom.		Btu/h	10.918,0
	Nom.		kcal/h	2.751,0
	Max.		kW	5,4
	Max.		Btu/h	18.425,0
	Max.		kcal/h	4.643,0
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,69
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.	kW	0,72
Efficacité nominale	EER			4,35
	COP			4,45
	Consommation énergétique annuelle		kWh	345
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement		A
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Chauffage		A
Efficacité nominale - Mode faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	EER			4,35
	COP			4,45
	Cons. énergétique annuelle		kWh	345

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FVXTM30A + RXTM30A
Rafraîchissement de l'air ambiant	Classe d'efficacité énergétique			A++
	Puissance	Pdesign	kW	3,00
	SEER			7,50
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	140
Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance Pdesign		kW	3,00
	SEER			7,50
	Cons. énergétique annuelle		kWh/a	140
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign		kW	3,00
	Classe d'efficacité énergétique			A++
	SCOP/A			4,75
	SCOPnet/A			4,76
	Pdh	Puissance calorifique à -10°	kW	3,00
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	884
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,00
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Puissance PDesign		kW	3,00
	SCOP/A			4,75
	SCOPnet/A			4,76
	Pdh	Puissance calorifique à -10°	kW	3,00
	Cons. énergétique annuelle		kWh/a	884
	Puissance calor. de secours (conception)	kW		0,00
Chauffage des locaux (climat froid)	Puissance Pdesignh		kW	4,38
	Classe d'efficacité énergétique			A+
	SCOP/C			3,70
	SCOPnet/C			3,74
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	2.483
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,80
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	3,00
		EERd		4,35
Rafraîchissement de l'air ambiant	Condition A (35°C - 27/19)	Puissance absorbée	kW	0,69
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	2,22
		EERd		6,17
		Puissance absorbée	kW	0,36
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,43
		EERd		9,46
		Puissance absorbée	kW	0,16
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,41
		EERd		10,21
		Puissance absorbée	kW	0,14
Rafraîchissement d'ambiance - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	3,00
		EERd		4,35
		Puissance absorbée	kW	0,69
	Condition B (30 - 27/19)	Pdc	kW	2,22
		EERd		6,17
		Puissance absorbée	kW	0,36
	Condition C (25 - 27/19)	Pdc	kW	1,43
		EERd		9,46
		Puissance absorbée	kW	0,16
	Condition D (20 - 27/19)	Pdc	kW	1,41
	EERd		10,21	
	Puissance absorbée	kW	0,14	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-10
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,00
		COPd (COP déclaré)		2,50
		Puissance absorbée	kW	1,20
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	-10,0
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,00
		COPd (COP déclaré)		2,50
		Puissance absorbée	kW	1,20
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,66
		COPd (COP déclaré)		3,02
		Puissance absorbée	kW	0,89
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,62
		COPd (COP déclaré)		4,71
		Puissance absorbée	kW	0,35
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,09

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FVXTM30A + RXTM30A		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)	6,18		
		Puissance absorbée kW	0,18		
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,07		
		COPd (COP déclaré)	7,53		
Chauffage d'ambiance (climat modéré) - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	TOL	Tol (limite de temp. de fonctionnement) °C	-10		
		Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	3,00		
		COPd (COP déclaré)	2,50		
		Puissance absorbée kW	1,20		
	TBivalente	Tbiv (température bivalente) °C	-10,0		
		Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	3,00		
		COPd (COP déclaré)	2,50		
		Puissance absorbée kW	1,20		
	Condition A (-7°C)	Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	2,66		
		COPd (COP déclaré)	3,02		
		Puissance absorbée kW	0,89		
	Condition B (2)	Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	1,62		
		COPd (COP déclaré)	4,71		
		Puissance absorbée kW	0,35		
	Condition C (7)	Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	1,09		
		COPd (COP déclaré)	6,18		
Puissance absorbée kW		0,18			
Condition D (12)	Pdh (puiss. calor. déclarée) kW	1,07			
	COPd (COP déclaré)	7,53			
	Puissance absorbée kW	0,15			
Chauffage des locaux (climat froid)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C	-22		
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	3,58		
		COPd (COP déclaré)	1,74		
		Puissance absorbée kW	2,06		
	TBivalent	Tbiv (température bivalente) °C	-15		
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	3,58		
		COPd (COP déclaré)	1,87		
		Puissance absorbée kW	1,92		
	Condition A (-15°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	3,58		
		COPd (COP déclaré)	1,87		
		Puissance absorbée kW	1,92		
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,66		
Chauffage des locaux (climat froid)	Condition A (-7°C)	COPd (COP déclaré)	3,02		
		Puissance absorbée kW	0,89		
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,62		
		COPd (COP déclaré)	4,71		
		Puissance absorbée kW	0,35		
		Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,09	
	COPd (COP déclaré)		6,18		
		Puissance absorbée kW	0,18		
		Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,07	
	COPd (COP déclaré)		7,53		
		Puissance absorbée kW	0,15		
		Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode PCK	W	0,0
Mode Arrêt	POFF		W	1,0	
Mode Veille	Rafraîchissement		PSB	W	1,0
	Chauffage		PSB	W	1,0
Thermostat désactivé	Rafraîchissement		W	9	
	Chauffage		W	10	
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)			0,25	
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25	
Fonction rafraîchissement incluse			Oui		
Fonction chauffage incluse			Oui		
Climat tempéré inclus			Oui		
Saison froide incluse			Oui		
Saison chaude incluse			non		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FVXTM30A + RXTM30A
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	Nom. dBA	60
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom. dBA	53
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure m	5,0

Puissance et puissance absorbée				FVXTM30A + RXTM30A
Facteur de puissance	Nominal	Rafraîchissement	%	88,16
		Chauffage	%	96,72
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	2,98
			Chauffage	A
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A		16

Technical Specifications				RXTM30A	RXTM40A	
Caisson	Colour			Blanc ivoire		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	605		
		Largeur	mm	930		
		Profondeur	mm	376		
	Unité emballée	Hauteur	mm	662		
		Largeur	mm	991		
		Profondeur	mm	435		
Poids	Unité		kg	42		
	Unité emballée		kg	45		
Emballage	Poids		kg	3		
Échangeur de chaleur	Longueur		mm	889		
		Rangées	Quantité	2		
	Pas des ailettes		mm	1,40		
	Étages	Quantité			26	
					4,0	
	Type de tube			7.0 Hi-XD		
	Diamètre de tube		mm	7		
	Ailettes	Type			Ailette gaufrée (PE)	
					Ventilateur à hélice	
Ventil.	Débit d'air	Rafraîchissement	Haut	m ³ /min	41,5	
				cfm	1.466	
			Nom.	m ³ /min	41,5	
				cfm	1.466	
			Moyen	m ³ /min	38,0	
				cfm	1.342	
			Bas	m ³ /min	38,0	
		cfm		1.342		
		Chauffage	Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min	38,0	
				cfm	1.342	
			Haut	m ³ /min	41,5	
				cfm	1.466	
			Nom.	m ³ /min	41,5	32,9
				cfm	1.466	1.162
Moyen	m ³ /min		32,9			
	cfm	1.162				
Ventil.	Débit d'air	Chauffage	Bas	cfm 622		
			Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min	17,6	
				cfm	622	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Technical Specifications				RXTM30A	RXTM40A	
Moteur de ventilateur	Model				DFC09A2VA	
	Sortie	W			90	
	Vitesse	Rafraîchissement	High	rpm	870	
			Nom.	rpm	870	
			Moyen	rpm	800	
			Bas	rpm	800	
			Extra lent	rpm	800	
	Chauffage	Extérieure	Haut	rpm	870	
			Nom.	rpm	870	
			Bas	rpm	400	
Très lent			rpm	400		
Moyen			rpm	700		
Compresseur	Model				2Y147BKCX1P#D	
	Quantité d'huile	cm ³			430	
	Type				Compresseur swing hermétique	
	Sortie	W			1.300,0	
	Oil Type				FWS0DA	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Min.	°CDB	-10	
			Max.	°CDB	46	
	Chauffage	Extérieure	Min.	°CWB	-31	
				°CDB	-30	
			Max.	°CWB	18	
			°CDB	24		
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA		60,0	
Niveau de puissance sonore - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Rafraîchissement	Max.	dBA		60	
		Mode nuit	dBA		55,0	
	Chauffage	Max.	dBA		60	
		Mode nuit	dBA		55,0	
	Ajustement sonore	dBA		0		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA		48,0	
	Chauffage	Nom.	dBA		49,0	
Réfrigérant	Type				R-32	
	Charge	kg			0,97	
	Commande				Détendeur	
Réfrigérant	PRP				675,0	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm		6,35	
		DE	mm		9,50	
	Évacuation	OD	mm		18	
		Longueur de tuyauterie	Max.	UE - UI	m	20
	Charge de réfrigérant supplémentaire	kg/m			0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)	
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m		15,0
	Isolation thermique				Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz Variable (inverter)	
Commande de puissance	Méthode				Variable (inverter)	

Accessoires standard: Manuel d'installation;Quantité: 1;

Accessoires standard: Étiquette de charge de réfrigérant;Quantité: 1;

Accessoires standard: Étiquettes multilingues de gaz à effet de serre fluorés;Quantité: 1;

Electrical Specifications				RXTM30A	RXTM40A
Alimentation électrique	Phase				1~
	Fréquence	Hz			50
	Tension	V			220-240
Raccords de câblage	Pour alimentation électrique	Quantité	3		
		Remarque	Câble de terre inclus		
	Pour raccordement à l'unité intérieure	Quantité	4		
		Remarque	Câble de terre inclus		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)			A	16

Contient des gaz à effet de serre fluorés. |

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

RXTM-A

Restrictions sur la combinaison d'unités		Alimentation électrique				COMP		OFM		IFM		
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz	Tension	Plage de tension	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FTXTM30S2V1B	RXTM30A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,72	16	34	3,1	0,049	0,58	0,034	0,30
		50	230					3,0				
		50	240					2,9				
FTXTM40S2V1B	RXTM40A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,05	16	44	2,9	0,049	0,58	0,052	0,60
		50	230					2,8				
		50	240					2,7				
FTXTJ30A2V1BW FTXTJ30A2V1BB	RXTJ30A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,66	16	36	3,3	0,049	0,58	0,029	0,25
		50	230					3,2				
		50	240					3,1				
FTXTA30C2V1BW FTXTA30C2V1BB	RXTA30C2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,83	16	36	3,3	0,049	0,58	0,041	0,40
		50	230					3,2				
		50	240					3,1				
FVXTM30A3V1B	RXTM30A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,54	16	36	3,1	0,049	0,58	0,037	0,14
		50	230					3,0				
		50	240					2,9				
FTXTP25N5V1B	RXTTP25A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,88	16	34	3,5	0,049	0,58	0,037	0,45
		50	230					3,3				
		50	240					3,2				
FTXTP35N5V1B	RXTTP35A2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,88	16	44	4,7	0,049	0,58	0,037	0,45
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				

SYMBOLES

MCA	: Intensité minimale du circuit	[A]
MFA	: Ampérage maximal de fusible	[A]
RLA	: Ampérage nominal	[A]
OFM	: Moteur du ventilateur extérieur	
IFM	: Moteur du ventilateur intérieur	
RHz	: Fréquence nominale de fonctionnement	[Hz]
FLA	: Intensité maximale	[A]
kW	: Sortie nominale du moteur du ventilateur	[kW]
COMP	: Compresseur	

REMARQUES

1. RLA se base sur les conditions suivantes.
 - Température extérieure 35 °C BS
 - Température intérieure 27 °C BS / 19 °C BH
2. Choisir le calibre du câble en fonction de la mesure MCA.
3. La variation maximale de tension autorisée entre deux phases est de 2 %.
4. Utiliser un disjoncteur à la place d'un fusible.

4D147511

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

4

FTXTM30S / RXTM30A

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	11,5
BF	0,18

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,07	2,30	0,45	2,93	2,25	0,49	2,79	2,21	0,53	2,74	2,20	0,55	2,65	2,18	0,58	2,51	2,16	0,62
16	22	3,21	2,19	0,45	3,07	2,14	0,49	2,93	2,10	0,54	2,88	2,08	0,55	2,79	2,06	0,58	2,65	2,03	0,62
18	25	3,35	2,30	0,45	3,21	2,26	0,50	3,07	2,23	0,54	3,01	2,22	0,56	2,93	2,21	0,58	2,79	2,20	0,63
19	27	3,42	2,49	0,45	3,28	2,47	0,50	3,14	2,46	0,54	3,08	2,46	0,56	3,00	2,47	0,58	2,86	2,49	0,63
22	30	3,63	2,25	0,46	3,49	2,22	0,50	3,35	2,20	0,54	3,29	2,19	0,56	3,21	2,19	0,59	3,07	2,19	0,63
24	32	3,76	2,11	0,46	3,62	2,08	0,50	3,49	2,05	0,55	3,43	2,04	0,56	3,35	2,03	0,59	3,21	2,02	0,63

Chauffage 50Hz 220-240V

AFR	11,6
-----	------

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]															
		-25		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1,18	0,42	1,51	0,45	1,83	0,48	2,21	0,51	2,58	0,53	2,90	0,56	3,36	0,60	3,61	0,62
20		1,02	0,44	1,35	0,47	1,68	0,49	2,05	0,52	2,42	0,55	2,74	0,58	3,20	0,62	3,45	0,63
22		0,96	0,45	1,28	0,47	1,62	0,50	1,98	0,53	2,36	0,56	2,68	0,58	3,14	0,63	3,38	0,64
24		0,89	0,45	1,22	0,48	1,56	0,51	1,92	0,53	2,29	0,56	2,61	0,59	3,07	0,63	3,32	0,64
25		0,86	0,45	1,19	0,48	1,53	0,51	1,88	0,54	2,26	0,56	2,58	0,59	3,04	0,63	3,29	0,65
27		0,80	0,46	1,12	0,49	1,47	0,52	1,82	0,54	2,20	0,57	2,52	0,60	2,98	0,64	3,22	0,65

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN14511.

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]															
		-25		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		3,60	2,20	4,40	2,48	4,80	2,54	5,30	2,58	5,69	2,60	6,49	2,63	7,40	2,67	7,67	2,70

Puissance de chauffage à la fréquence maximale de fonctionnement.

Symboles

AFR	Débit d'air [m³/min]
BF	Facteur de dérivation
EWB	Température d'entrée du bulbe humide [°C BH]
EDB	Température d'entrée du bulbe sec [°C BS]
TC	Puissance totale [kW]
SHC	Puissance de chaleur sensible [kW]
PI	Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- ☐ Puissance nominale et entrée nominale
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D148083A

FVXTM30A / RXTM30A

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	9,0
BF	0,06

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,01	2,39	0,53	2,87	2,35	0,58	2,73	2,33	0,63	2,68	2,33	0,65	2,65	2,32	0,68	2,45	2,33	0,73
16	22	3,15	2,26	0,53	3,01	2,22	0,58	2,87	2,19	0,63	2,82	2,18	0,65	2,79	2,18	0,69	2,59	2,16	0,74
18	25	3,29	2,41	0,54	3,15	2,38	0,59	3,01	2,38	0,64	2,95	2,38	0,66	2,93	2,38	0,69	2,73	2,40	0,74
19	27	3,36	2,65	0,54	3,22	2,66	0,59	3,08	2,69	0,64	3,02	2,71	0,66	3,00	2,72	0,69	2,80	2,80	0,74
22	30	3,57	2,37	0,54	3,43	2,36	0,59	3,29	2,36	0,64	3,23	2,36	0,66	3,21	2,37	0,69	3,01	2,41	0,75
24	32	3,70	2,20	0,54	3,56	2,18	0,60	3,43	2,17	0,65	3,37	2,17	0,67	3,35	2,17	0,70	3,15	2,19	0,75

Chauffage 50Hz 220-240V

AFR	9,4
-----	-----

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]															
		-25		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1,15	0,53	1,48	0,56	1,81	0,58	2,19	0,61	2,57	0,64	2,90	0,67	3,36	0,70	3,61	0,72
20		0,99	0,54	1,32	0,57	1,66	0,60	2,03	0,63	2,41	0,65	2,74	0,68	3,20	0,72	3,45	0,74
22		0,92	0,55	1,25	0,58	1,60	0,60	1,96	0,63	2,34	0,66	2,67	0,69	3,14	0,73	3,38	0,74
24		0,86	0,56	1,19	0,58	1,54	0,61	1,90	0,64	2,28	0,67	2,61	0,69	3,07	0,74	3,32	0,75
25		0,83	0,56	1,16	0,59	1,51	0,61	1,86	0,64	2,25	0,67	2,58	0,70	3,04	0,74	3,29	0,75
27		0,76	0,56	1,09	0,59	1,45	0,62	1,80	0,65	2,18	0,67	2,51	0,70	2,98	0,75	3,22	0,76

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN14511.

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]															
		-25		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		3,05	2,14	3,80	2,19	4,30	2,25	4,90	2,38	5,24	2,43	5,79	2,50	6,20	2,53	6,31	2,57

Puissance de chauffage à la fréquence maximale de fonctionnement.

Symboles

AFR	Débit d'air [m³/min]
BF	Facteur de dérivation
EWB	Température d'entrée du bulbe humide [°C BH]
EDB	Température d'entrée du bulbe sec [°C BS]
TC	Puissance totale [kW]
SHC	Puissance de chaleur sensible [kW]
PI	Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- ☐ Puissance nominale et entrée nominale
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D148103A

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXTM40S / RXTM40A

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	15,1
BF	0,18

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4,10	3,01	0,65	3,91	2,93	0,71	3,73	2,87	0,78	3,65	2,85	0,80	3,54	2,82	0,84	3,35	2,78	0,90
16	22	4,28	2,87	0,66	4,10	2,80	0,72	3,91	2,73	0,78	3,84	2,71	0,81	3,72	2,67	0,84	3,54	2,62	0,91
18	25	4,47	3,00	0,66	4,28	2,94	0,72	4,09	2,89	0,79	4,02	2,87	0,81	3,91	2,85	0,85	3,72	2,83	0,91
19	27	4,56	3,22	0,66	4,37	3,18	0,72	4,19	3,15	0,79	4,11	3,15	0,81	4,00	3,14	0,85	3,81	3,16	0,91
22	30	4,84	2,93	0,67	4,65	2,88	0,73	4,46	2,84	0,79	4,39	2,83	0,82	4,28	2,81	0,86	4,09	2,80	0,92
24	32	5,02	2,75	0,67	4,83	2,70	0,73	4,65	2,66	0,80	4,57	2,64	0,82	4,46	2,62	0,86	4,27	2,59	0,92

Chauffage 50Hz 220-240V

AFR	17,0
-----	------

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]															
		-25		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15		1,44	0,64	1,87	0,65	2,18	0,66	2,78	0,67	3,14	0,68	3,56	0,70	4,16	0,71	4,42	0,72
20		1,28	0,66	1,71	0,67	2,02	0,68	2,62	0,69	2,98	0,70	3,40	0,71	4,00	0,73	4,26	0,73
22		1,22	0,66	1,64	0,67	1,96	0,68	2,55	0,69	2,92	0,71	3,34	0,72	3,94	0,74	4,19	0,74
24		1,15	0,67	1,58	0,68	1,90	0,69	2,49	0,70	2,85	0,71	3,27	0,72	3,87	0,75	4,13	0,74
25		1,12	0,67	1,55	0,68	1,87	0,69	2,45	0,70	2,82	0,71	3,24	0,73	3,84	0,75	4,10	0,75
27		1,06	0,68	1,48	0,69	1,81	0,70	2,39	0,71	2,76	0,72	3,18	0,73	3,78	0,75	4,03	0,75

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN14511.

Température de l'air intérieur		Température extérieure [°C WB]															
		-25		-20		-15		-10		-5		0		6		10	
[°C DB]		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
20		4,05	2,13	4,70	2,31	5,40	2,41	6,10	2,52	6,95	2,70	7,34	2,71	8,80	2,72	8,85	2,73

Puissance de chauffage à la fréquence maximale de fonctionnement.

Symboles

AFR	Débit d'air [m ³ /min]
BF	Facteur de dérivation
EWB	Température d'entrée du bulbe humide [°C BH]
EDB	Température d'entrée du bulbe sec [°C BS]
TC	Puissance totale [kW]
SHC	Puissance de chaleur sensible [kW]
PI	Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Puissance nominale et entrée nominale
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

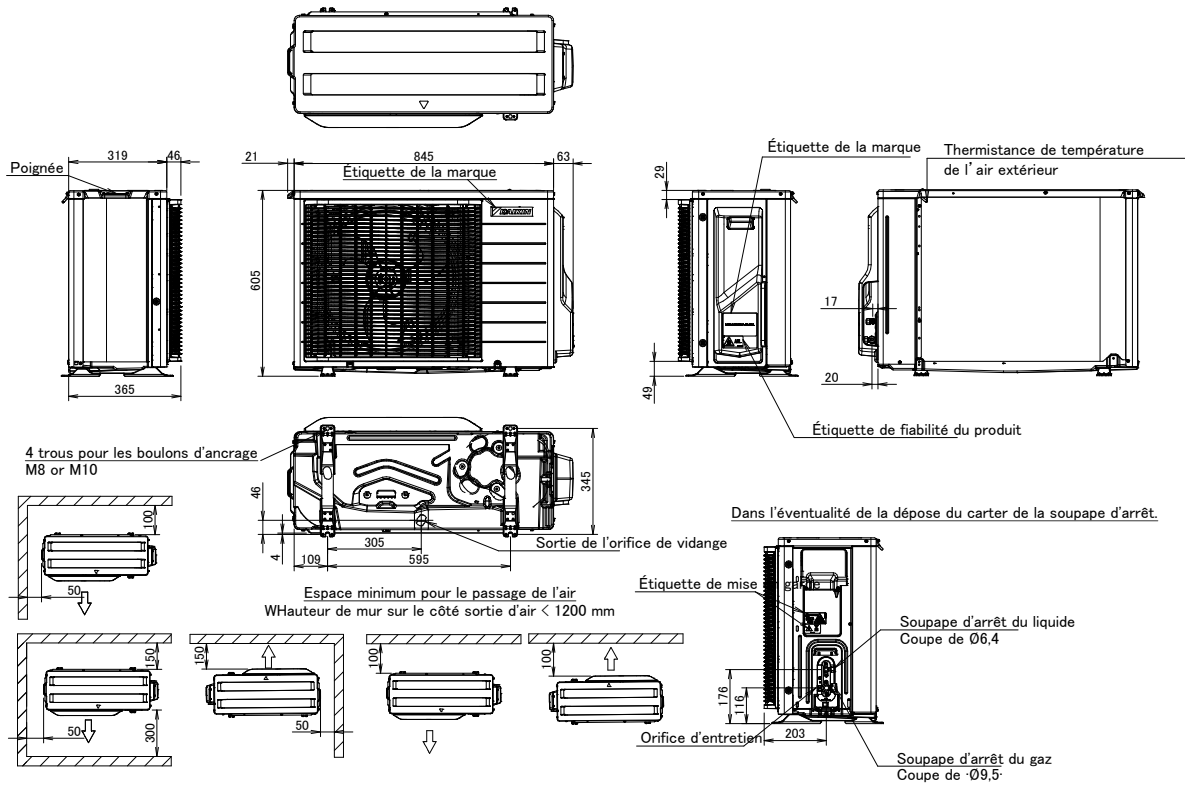
4D148084A

5 Plans cotés

5 - 1 Plans cotés

5

RXTM-A

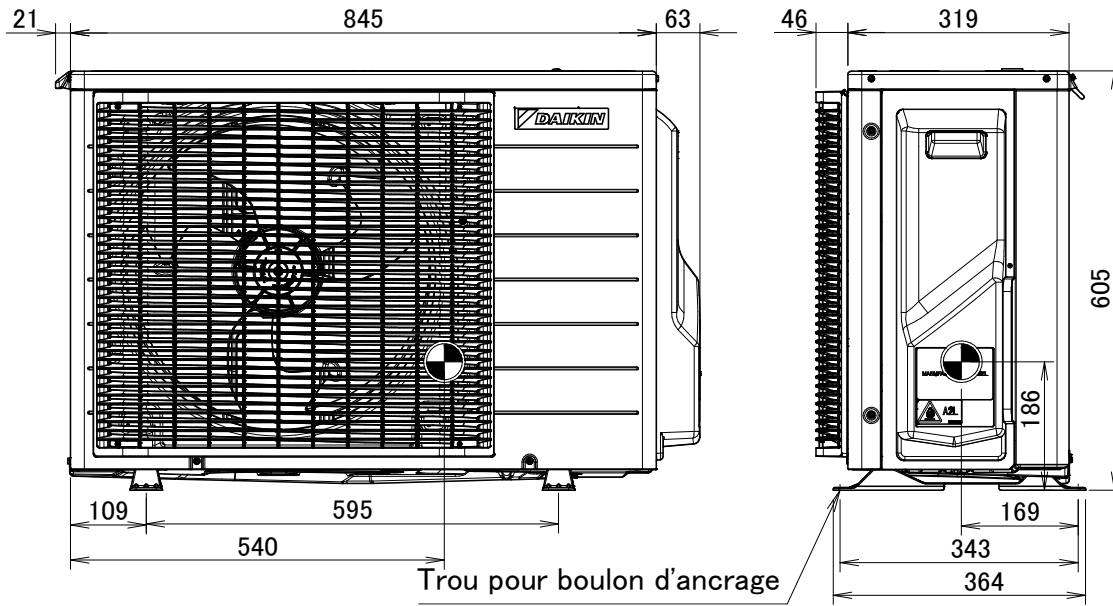


3D147537

6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

RXTM-A



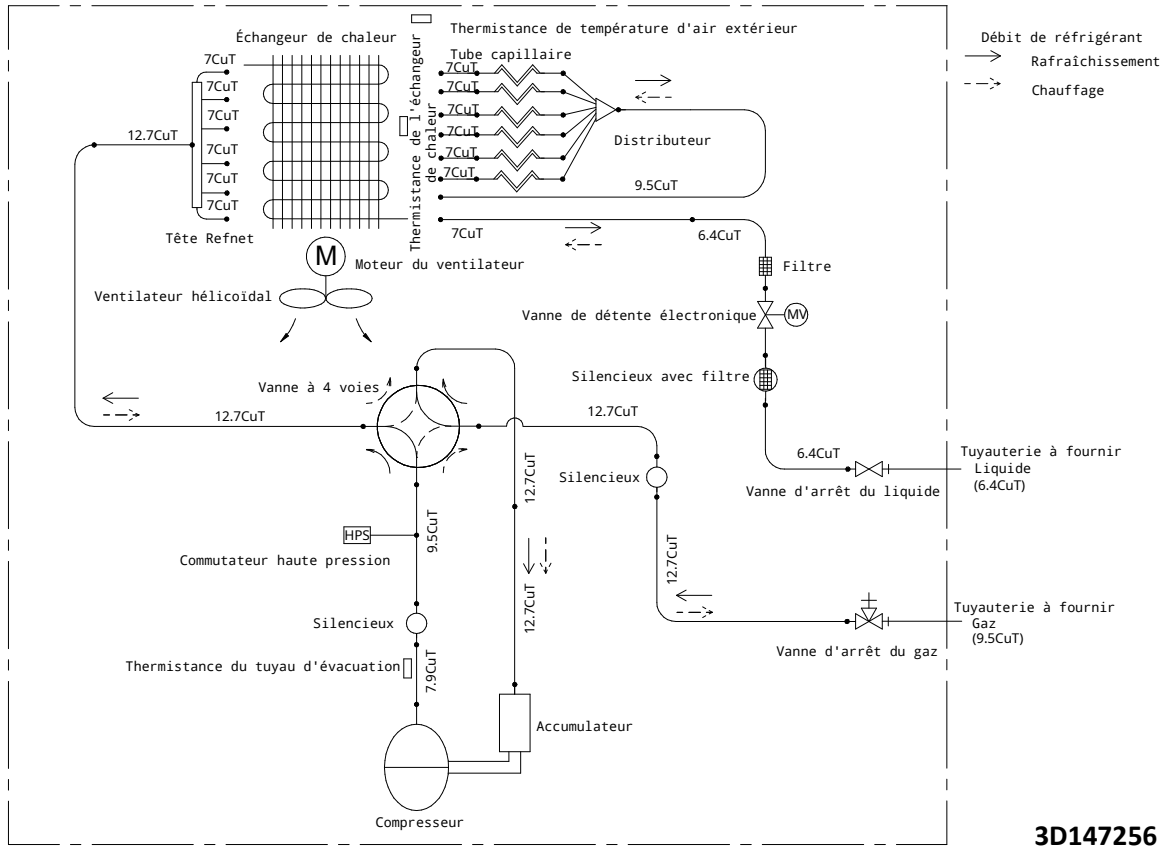
4D147582

7 Schémas de tuyauterie

7 - 1 Schémas de tuyauterie

7

RXTM-A Unité extérieure



3D147256

8 Schémas de câblage

8 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

RXTM-A Schéma de câblage Pour les besoins en matière de puissance, se reporter à la plaque d'identification

A1P, A2P	Carte du circuit imprimé
C415	Condensateur
DB1	Pont de diodes
E1H	Chauffage du bac à condensats
E2H	Chauffage du flexible d'évacuation
IPM201, IPM801	Module d'alimentation intelligent
L	Sous tension
M1C	Moteur du compresseur
M1F	Moteur du ventilateur
N	Neutre
PAM	Modulation d'impulsions en amplitude
PS	Alimentation à découpage
Q1L	Protection de surcharge
S1PH	Interrupteur haute pression
S1T	Thermostat
SA1	Limiteur de surtension
X1M, X2M	Bornier
Y1E	Serpentin du détendeur électronique
Y1S	Inverseur de la bobine de l'électrovanne
F1U, F2U, F3U, F4U, F31U, F401U	Fusible
MRM21, MRM22, MR31, MR601, KAR, KPR	Relais magnétique
R1T, R2T, R3T	Thermistor
X1A, X10A, X21A, X25A, X29A, X30A, X36A, X40A, X70A, X80A, X90A, X611A	Connecteur
V1, V2, V551	Varistance
Z1C, Z2C, Z3C, Z4C	Tore magnétique
S	Connexion
Z1F	Filtre antiparasites

BLK : Noir
WHT : Blanc
BRN : Marron
RED : Rouge
GRN : Vert
YLW : Jaune
ORG : Orange
BLU : Bleu
GRY : Gris
⊕ : Masse
⊖ : Terre

Câblage sur site

3D147201A

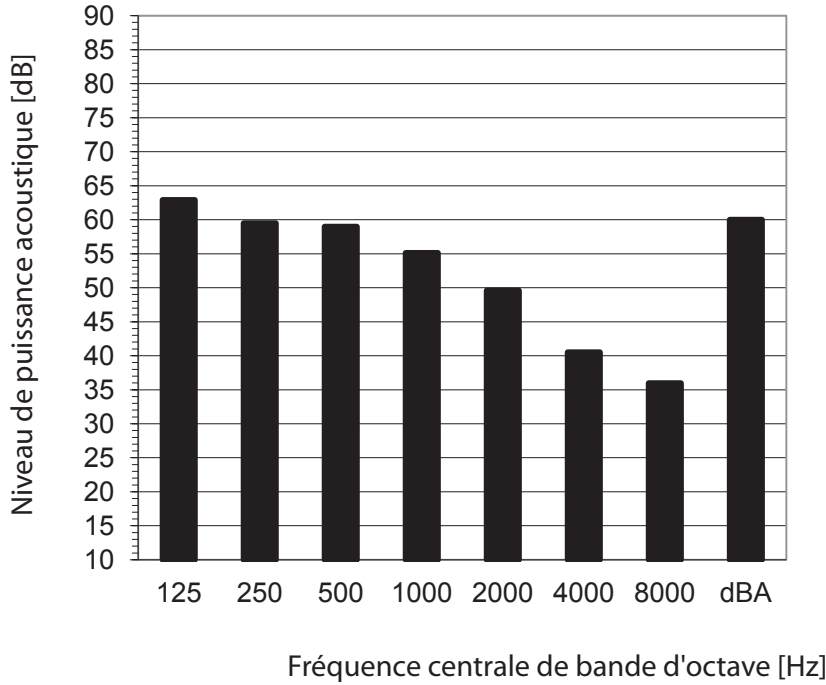
9 Données sonores

9 - 1 Spectre de puissance sonore

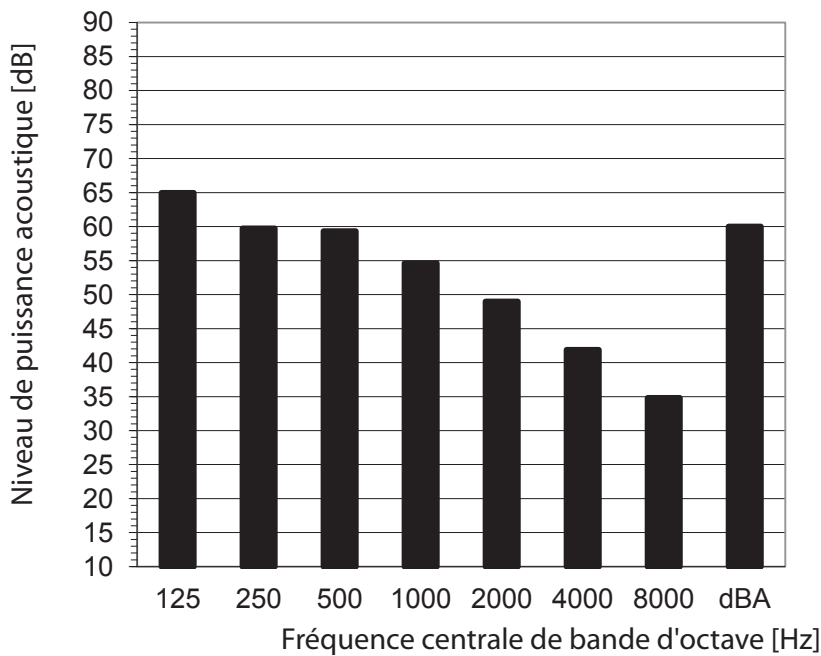
9

RXTM-A

Mode réfrigération



Mode chauffage



■ Vitesse du ventilateur : Haute

REMARQUES

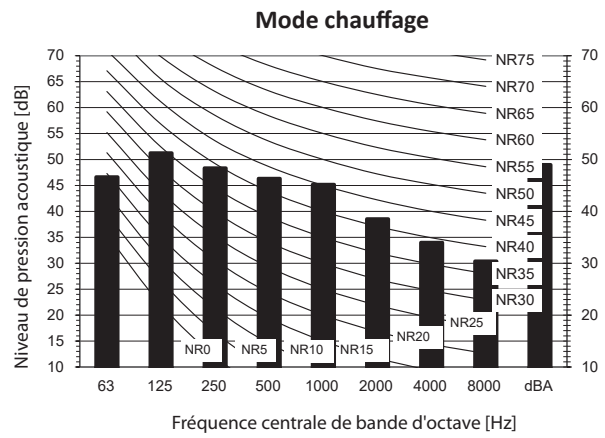
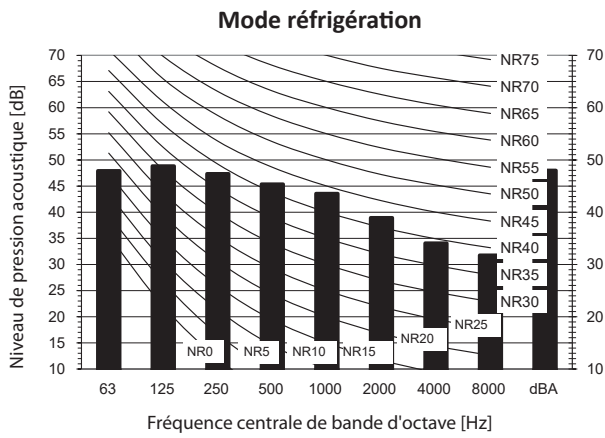
1. dBA = Niveau de puissance sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).
2. Puissance acoustique de référence 0 dB = $\cdot 10^{-12}$ W/m².
3. Mesures selon la norme ISO 3744

4D147893

9 Données sonores

9 - 2 Spectre de pression sonore

RXTM-A



Rafraîchissement
Total db

A	B
dBA	48

Chauffage
Total dB

A	B
dBA	49

LÉGENDE

dBA = Niveau de pression sonore pondérée A (échelle A selon la norme IEC).

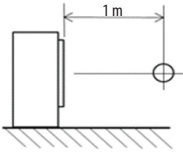
A Échelle

B ■ Vitesse du ventilateur : Haute

REMARQUES

1. Conditions de fonctionnement : source d'alimentation 220-240 V/220 V 50/60 Hz ; JIS standard
2. Le bruit de fond a déjà été pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de marche et ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est conforme à la norme JISC9612.
5. Lieu de mesure : chambre anéchoïque

EMPLACEMENT DU MICROPHONE



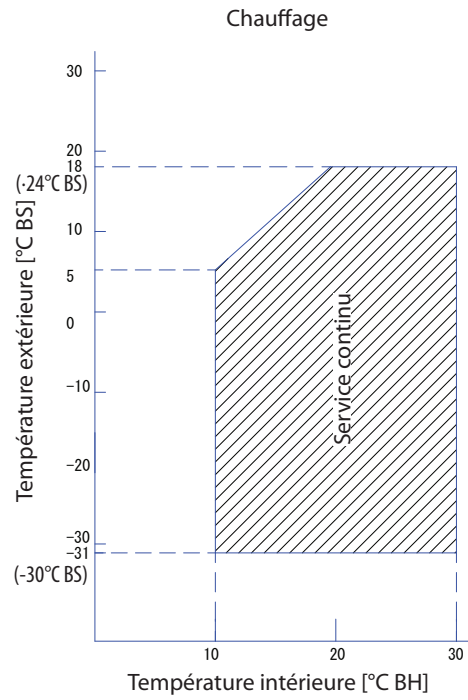
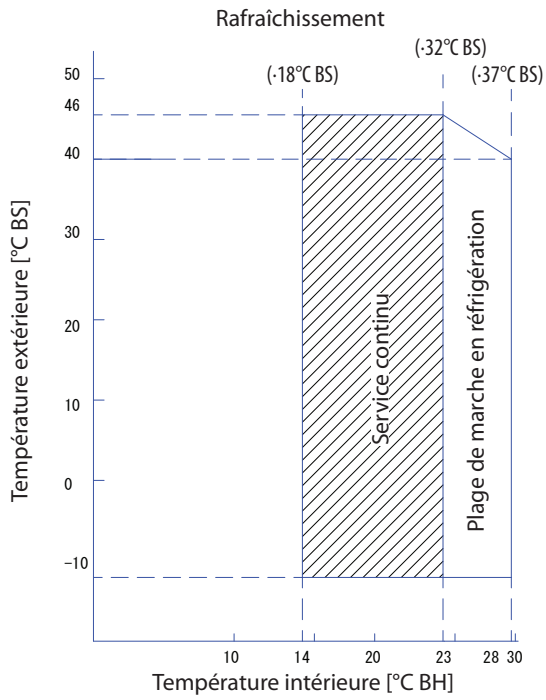
4D147892

10 Plage de fonctionnement

10 - 1 Plage de fonctionnement

10

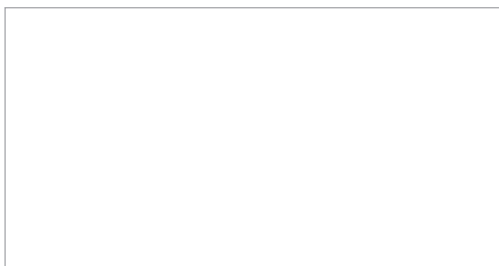
RXTM-A



REMARQUES

- Le graphique est basé sur les conditions suivantes.
 - Longueur de tuyauterie correspondante du réfrigérant : 5 m
 - Dénivellation : 0 m
 - Débit d'air : Haute

3D147780



EEDFR23

10/2023



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour ventilateurs-convecteurs (FCU) et systèmes à débit de réfrigérant variable (VRF). Pour vérifier la validité en cours des certificats, rendez-vous sur www.eurovent-certification.com

Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de ce document au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, résultant de ou liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication.